

## 建具の連窓設定の利用

文書管理番号：1119-02

### Q. 質問

窓を組み合わせせて表現したい。

連窓に設定したい。

### A. 回答

組み合わせ窓は、建具種類であらかじめ連窓・段窓に設定してある建具を選択して配置する方法と、連窓・段窓にしたい建具を組み合わせせて配置し、連窓設定する方法があります。

例えば、縦すべりだし窓とFIX窓を並べて配置して「連窓設定」をすると、パースや立面で下のような組み合わせ窓の表現になります。



<外観>

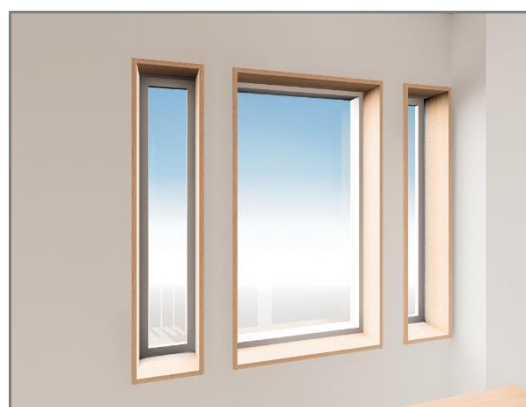


<内観>

「連窓設定」をせずに、建具を並べただけでは下のようになります。



<外観>








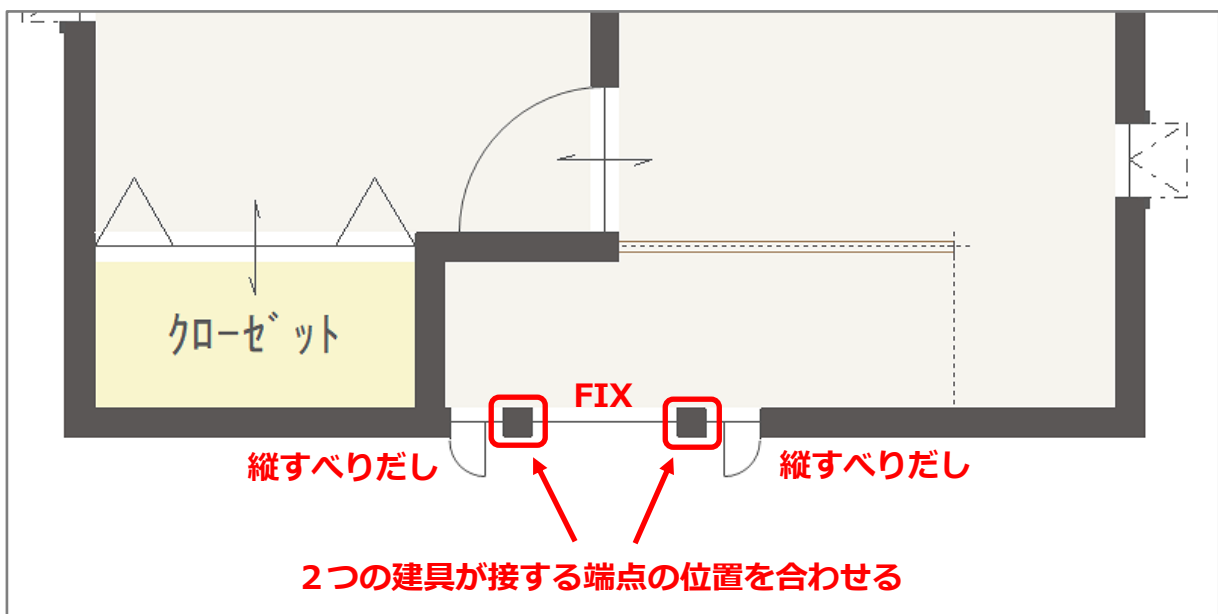
<内観>

建具種類であらかじめ連窓・段窓に設定してある建具を配置する方法については、P.8「参考：建具種類からの連窓・段窓の設定」をご覧ください。

ここでは、FIX 窓の両側に縦すべりだし窓がある組み合わせ窓を「連窓設定」を使用して入力する手順を説明します。

## 操作手順


- ①  (プラン図)で、 (建具)の (建具種類)から (FIX)と (縦すべりだし) 2つを並べて入力




- \* FIX の両側の端点と、縦すべりだしの片方の端点と同じ位置になるように入力します。
- \* それぞれの建具の高さを合わせます。

ここでは、以下のような高さに設定します。

<FIX の設定>

	プロパティ ▼	窓まわり ▼	
▼ 2000	▼ 1300	▼ 910	740
上端高	開口高h	入力幅	内法幅w

<縦すべりだしの設定>

	プロパティ ▼	窓まわり ▼	
▼ 2000	▼ 1300	▼ 430	260
上端高	開口高h	入力幅	内法幅w

- \* 建具部材指定で入力した建具は、スマートメニューが表示されませんので、右クリックメニューの「高さ設定」で建具の高さを変更してください (P.3【参考】を参照)。

【参考】 建具部材指定で建具を入力している場合

(物件概要)の3/4 ページ目の「建物仕様」パネルで、「建具部材指定」にチェックを付けて建具の入力を行っている場合、入力済みの建具を選択した状態で右クリックしても、スマートメニューは表示されません。

建具入力時に、 (建具選択配置)または「作図モード」⇒「建具選択配置」をクリックし、建具選択配置をONにすると、建具の入力後に高さ・詳細情報設定の画面が表示され、候補リストから建具の規格を選択し、高さや柄名を決めて配置できます。

今回使用するFIX および縦すべりだしは、以下の通りです。

<FIX の設定>

The image contains two screenshots of a software interface for window configuration.

**Top Screenshot: FIX Window Selection**

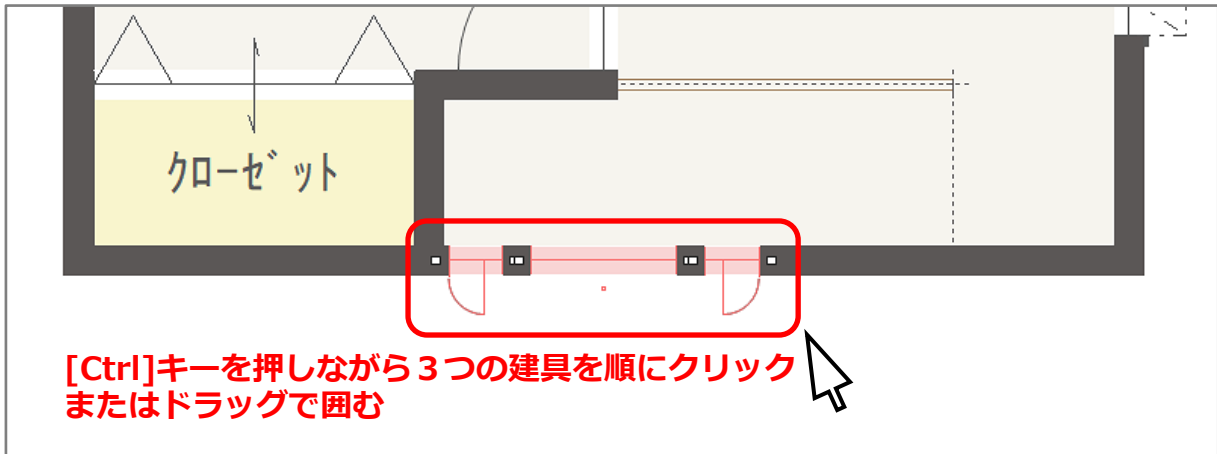
- Window title: 高さ・詳細情報設定
- Section: 建具選択 詳細情報
- Left panel (候補リスト): A list of window models. 'FIX窓 07413' is highlighted in blue. Other models include FIX窓 074015, 074018, 074020, 074023, 074025, 074028, 07403, 07405, 07407, 07409, and 07411.
- Right panel (絞り込み条件): Filter settings for 'メーカー' (Original), '建具種類' (Decorative window), '内部・外部' (External), '出入隅' (Standard), '部屋' (Standard), '腰窓・掃出' (Ledge window), 'シリーズタイプ' (-), 'デザイン' (-), and '色柄' (-).
- Bottom panel: '上端高' (Top height) is set to 2000. '付属品' (Accessories) is set to '単体' (Single).

**Bottom Screenshot: Vertical Sliding Window Configuration**

- Window title: 高さ・詳細情報設定
- Section: 建具選択 詳細情報
- Left panel (候補リスト): A list of vertical sliding window models. '縦すべり出し窓 02613' is highlighted in blue. Other models include 02607, 02609, 02605, 02607, 02609, 02611, 02613, and 02615.
- Right panel (絞り込み条件): Filter settings for 'メーカー' (Original), '建具種類' (Vertical sliding), '内部・外部' (External), '出入隅' (Standard), '部屋' (Standard), '腰窓・掃出' (Ledge window), 'シリーズタイプ' (-), 'デザイン' (-), and '色柄' (-).
- Bottom panel: '上端高' (Top height) is set to 2000. '付属品' (Accessories) is set to '単体' (Single). '種類' (Type) is set to 'Low-E複層ガラス' (Low-E double glass). '鍵仕様' (Lock specification) is set to '(未設定)' (Not set). '中心' (Center) is set to '左' (Left). '吊' (Hanging) is unchecked.

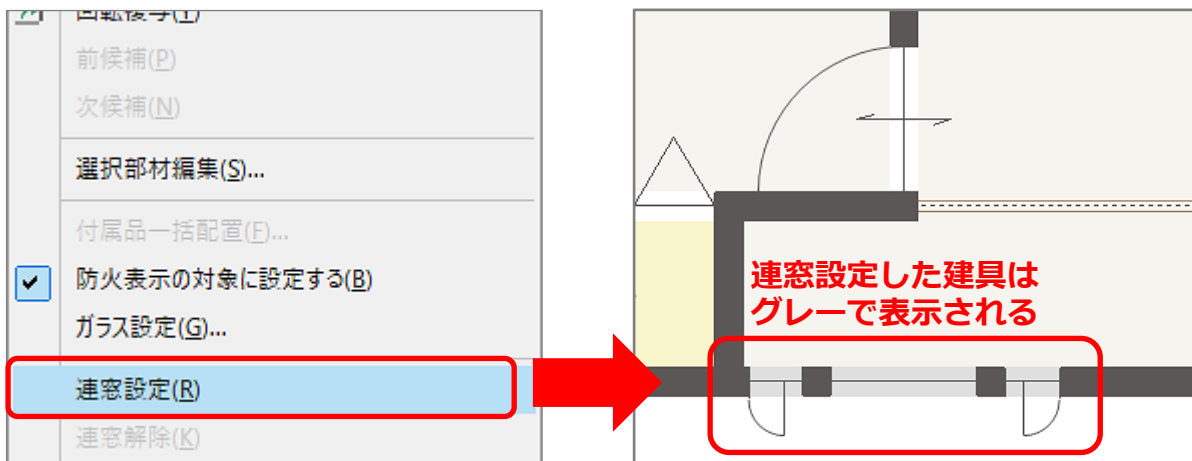
建具選択配置は、「設定」⇒「建具設定」⇒「建具配置モード初期値」で、ON/OFFの初期値を設定することができます。

② (要素選択)をクリックし、並べて入力した建具をまとめて選択



- \* クリックした建具が赤く選択されます。
- \* [Ctrl]キーを押しながら3つの建具を順にクリック、または3つの建具をドラッグで囲むとまとめて選択ができます。

③ 右クリックメニューから「連窓設定」を選択



- \* 3つの建具が連窓に設定され、グレーで表示されます。
- \* 連窓設定の建具は、 (高さ設定)、 (外部意匠配置)でもグレーで表示されます。
- \* 建具部材指定を利用して配置した建具は、連窓設定しても (プラン図)ではグレーになりませんが、 (高さ設定)、 (外部意匠配置)ではグレーで表示されます。

#### 【参考】

連窓設定がされている建具は、高さや柄の変更ができません。

高さや柄などの設定を変更したい場合は、一旦、連窓設定を解除してから行ってください。

- \* 連窓設定済みの建具を選択後右クリックし、「連窓解除」を選択します。

## 注意

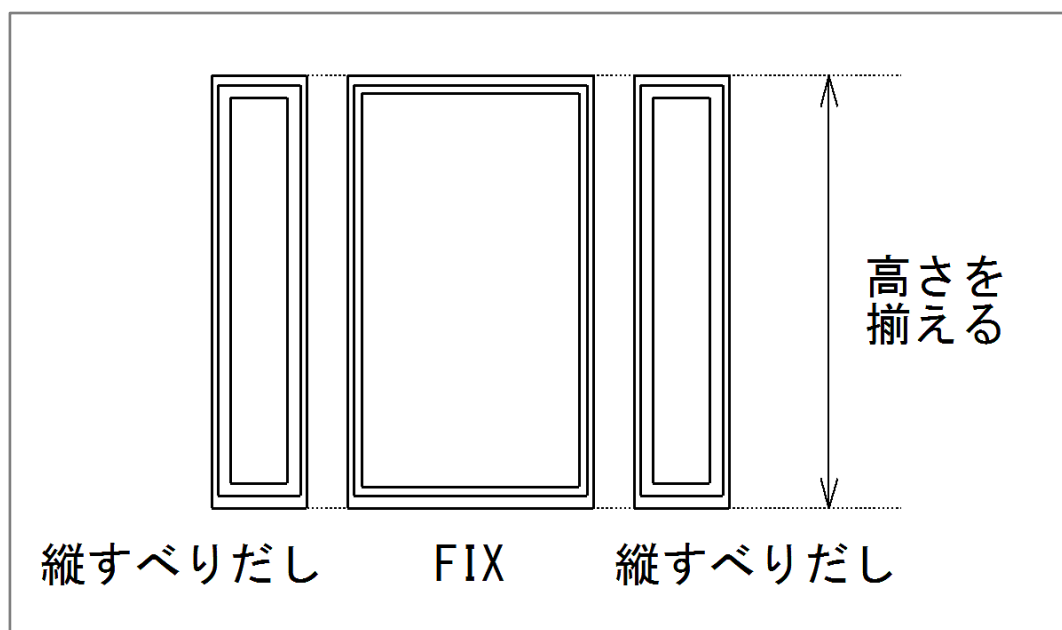
連窓設定が行える条件は、

- 建具の高さが揃っていること
- 隣り合う建具の配置基準（起点または終点）が一致していること

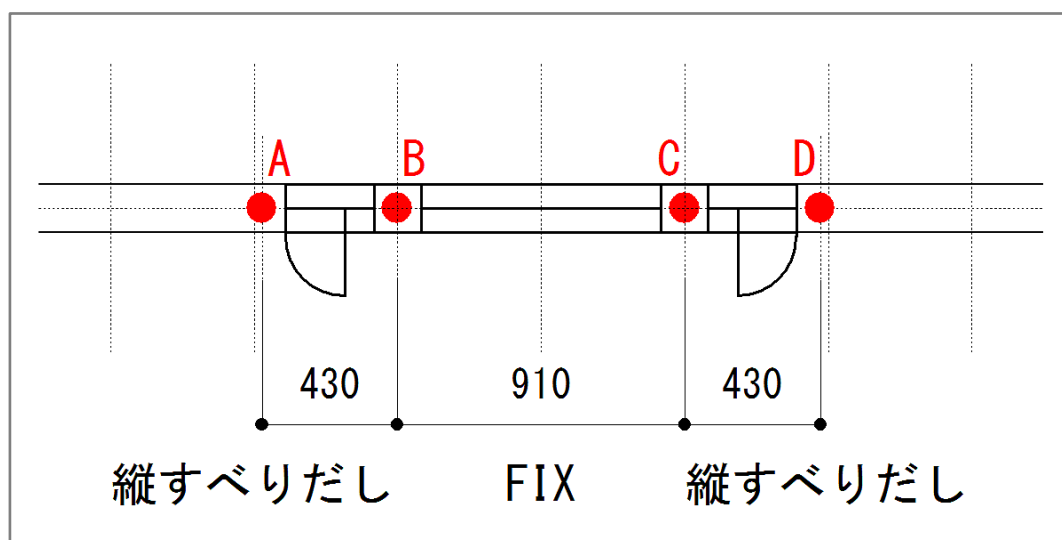
になります。

条件を満たさない場合は、右クリックメニューの「連窓設定」がグレー化しており、選択できません。

### ● 建具の高さが揃っていること



### ● 建具の配置基準が一致していること



\* 上記「B」と「C」の位置で、FIX 建具と縦すべりだし建具の起点または終点が一致しています。


## 参考：段窓（縦並びの連窓）の設定

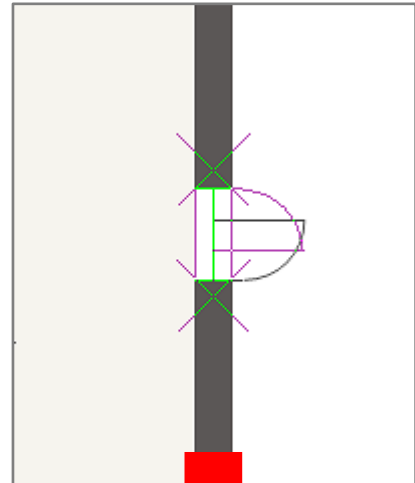
連窓設定は、横並びの建具に対して行えます。

縦並びの建具を連窓（段窓）にしたい場合は、同じ位置に建具を重ねて入力し、それぞれの建具の高さを調整して表現します。

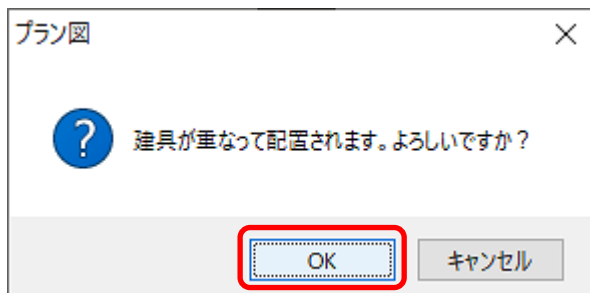
ここでの段窓の作成は、3D パースや立面などのプレゼンを想定した表現になります。

### ① 段窓にしたい建具を、同じ位置に重ねて配置

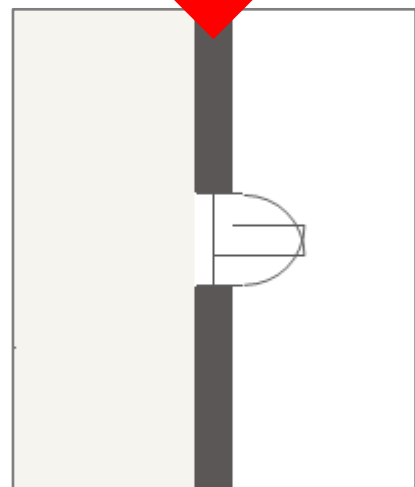
- \* ここでは、 (縦すべりだし) を2つ重ねて配置します。
- \* 「建具が重なって配置されます。よろしいですか？」とメッセージが表示されます。



### ② 「OK」をクリック



- \* 同じ位置に建具が重なって配置されます。



### ③ それぞれの建具の高さを調整

- \* ここでは、以下のような高さに調整します。

【建具部材指定を使用していない建具の場合】

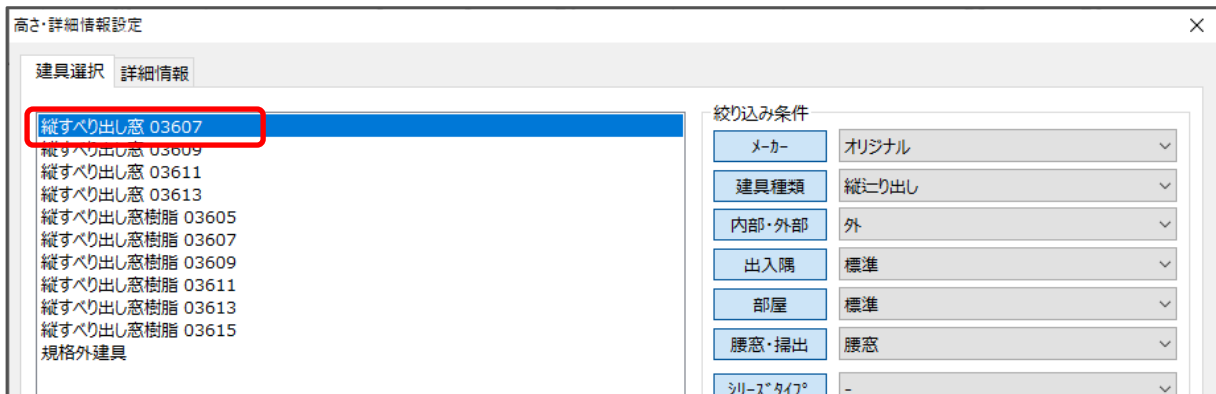
<段窓の上になる窓>

	プロパティ ▼	窓まわり ▼	
▼ 2000	▼ 700	▼ 535	365
上端高	開口高h	入力幅	内法幅w

<段窓の下になる窓>

	プロパティ ▼	窓まわり ▼	
▼ 1300	▼ 700	▼ 535	365
上端高	開口高h	入力幅	内法幅w

【建具部材指定を使用した建具の場合】



<段窓の上になる窓>



<段窓の下になる窓>



- \* 重なっている要素の選択方法については、こちらをご覧ください。

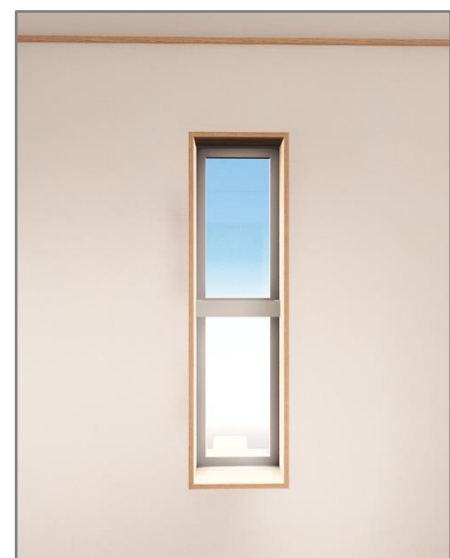
[\[1106\] 重なった位置にある要素の選択方法](#)

- \* 同じ位置に配置した建具は、「選択部材編集」を利用して、それぞれの上端高を設定できます。  
 (要素選択)で、建物の外側から建具を囲むようにドラッグで範囲選択し、右クリックメニューの「選択部材編集」を開き、上端高を変更したい建具にチェックを付けて「高さ設定」から設定します。

④ 3D パースなどで確認



<外観>



<内観>

- \* 内観では、段窓の間に生成される膳板や額縁などは、パーツ単位で非表示にしてください。

## 参考：建具種類からの連窓・段窓の設定

組み合わせの窓は、 (建具呼称配置)や (建具種類)、または建具の柄名からも配置できます。

### ● 建具呼称配置を利用

建具呼称配置

分類: 玄関建具, 外部建具, 内部建具, 浴室建具, 和室建具

メーカー: オリジナル

建具種類

呼称W	119	165	165	256
呼称H	h	w	1195	1650
07	700	窓	11907	16507
09	900	窓	11909	16509
11	1100	窓	11911	16511
13	1300	窓	11913	16513

建具種類から段窓や連窓の組み合わせを選択

### ● 建具種類を利用

FIX との組み合わせ建具

FIX+片開, FIX+片引偏芯, FIX+片引均等, FIX+縦すべり外吊, FIX+縦すべり内吊, FIX+ドレック, FIX+横すべりだし

建具部材指定を使用していない建具の場合は「スマートメニュー」の柄名で、建具部材指定を使用した建具の場合は「高さ・詳細情報設定」の柄名で、連窓や段窓に設定できます。

#### 【建具部材指定を使用していない建具の場合】

建具種類: FIX+縦+横+横+横

柄名: サッシ:連段窓FIX+縦+横+横+横

#### 【建具部材指定を使用した建具の場合】

建具種類: サッシ:連段窓FIX+縦+横+横+横

柄名: サッシ:連段窓FIX+縦+横+横+横

\* 段窓の種類によっては、開口高が足りない場合、上段の窓しか表示されないことがあります。